

## Сервер ТМК «Ель» АФЕТ.425628.200 ТУ

Предназначен для обеспечения взаимодействия с сервером СБД «Ель» по передаче событий (набор данных мониторинга, однозначно характеризующий изменение состояния объекта или технических систем обеспечения транспортной безопасности), а также для информационного обмена с объектовой частью системы сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры (СС ТМК) в соответствии с протоколом СС ТМК.

### Функциональные возможности сервера:



- Выполнение технического мониторинга работоспособности и условий функционирования оборудования АПК «КИПЕР ССОИ»
- Обеспечение сбора информации от модулей мониторинга, её обработка и хранение, отображение хранимой информации на рабочих местах операторов мониторинга
- Генерация тревожных сообщений при превышении пороговых значений контролируемых параметров
- Работа под управлением прикладного программного обеспечения: модуля обеспечения работоспособности протокола СС ТМК и «ИСТИМА-ТОиР»




Сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности (по Постановлению Правительства РФ №969)



**Модуль обеспечения работоспособности протокола СС ТМК** предназначен для отправки событий, передаваемых в объектовую компоненту Системы мониторинга различными видами технических средств обеспечения транспортной безопасности.

Перечень событий, передаваемых в объектовую компоненту Системы мониторинга различными видами технических средств обеспечения транспортной безопасности.

<b>Система видеонаблюдения:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль состояния записи;</li> <li>• Типовые запросы к БД;</li> <li>• События видеоаналитики;</li> <li>• События идентификации.</li> </ul>
<b>Система контроля и управления доступом и охранный сигнализация:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инцидент;</li> <li>• Неисправность.</li> </ul>
<b>Система пожарной сигнализации:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тревога;</li> <li>• Пожар;</li> <li>• Неисправность.</li> </ul>
<b>Интроскопия:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение металлических предметов и органических веществ.</li> </ul>
<b>Газовый анализ:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение повышенной концентрации опасных газов.</li> </ul>
<b>Радиационный контроль:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение повышенного радиационного излучения.</li> </ul>
<b>Зондирование нейтронами:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение взрывчатых веществ.</li> </ul>
<b>Металлодетектор:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение металлических предметов, превышающих установленные пороговые значения.</li> </ul>
<b>Обнаружитель паров и следов взрывчатых веществ:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение паров и следовых количеств взрывчатых веществ, превышающих установленные пороговые значения.</li> </ul>

ПО «ИСТИМА-ТОиР» предназначено для контроля за выполнением целевых задач IT-оборудования и условиями его эксплуатации в распределенных корпоративных информационных системах, включая процессы мониторинга эксплуатационных и технологических параметров, накопления и агрегирования данных, а также генерации тревожных сообщений.

Программно-аппаратный комплекс имеет гибкий интерфейс конфигурирования, предоставляющий следующие возможности:

**Мониторинг работоспособности и доступности IT-оборудования:**

- сетевой доступности оборудования
- поддержка стандартных протоколов мониторинга оборудования



**Удаленный мониторинг программной среды:**

- мониторинг целевых процессов в памяти
- мониторинг баз данных

**Контроль условий функционирования IT-оборудования в шкафах и серверных помещениях**

**Удаленный мониторинг систем безопасности:**

- состояния охранных и пожарных шлейфов, получение тревог

Характеристики	Значение
Операционная система	Linux Ubuntu Server, Debian
СУБД	Postgre SQL Server
WEB-сервер	Apache
Специальное ПО	Модуль обеспечения работоспособности протокола СС ТМК
Прикладное ПО	Истима-ТОиР
<b>Основные параметры</b>	
– сетевые интерфейсы	2xGigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)
– процессор	Intel Pentium G4400 или лучше
– тактовая частота процессора	не менее 2 ГГц
– размер и тип памяти	не менее 8 Гб DDR4
– объем и интерфейс жесткого диска	не менее 1 Тб
– форм-фактор	1U 19" стоечное исполнение
<b>Эксплуатационные параметры</b>	
– напряжение входного электропитания	сеть переменного тока частоты 50 Гц с напряжением (220±5 %) В
– потребляемая мощность	≤ 200 Вт
– режим эксплуатации	непрерывный, круглосуточный
– диапазон рабочих температур	от +10 до +35 °С
– относительная влажность воздуха (без образования конденсата)	от 40 до 80 %, при 25 °С